DK

Effektiv og **nem** måling af personbiler og erhvervskøretøjer Professionel hjulindstilling

BOSCH
Invented for life

Bosch Diagnostics

ESI[tronic] Software	Test-udstyr	Teknisk Uddannelse	Teknisk Hotline

Præcis og kompakt: Konventionel hjulindstilling til personbiler og erhvervskøretøjer

Kort opstillingstid og enkel måling med radiodataoverførsel og fjernstyring

Tydelig og nem at anvende

Kort om hjulindstilling fra Bosch

Præcision og stor målevinkel

- Målenøjagtighed med meget stram tolerance takket være avanceret CCD-sensorteknik
- 20° CCD-kamerateknik for forenklet castermåling

Software og specifikationsdatabase

- Enkel og fleksibel brugersoftware
- Over 20.000 forskellige køretøjer fra mere end 50 producenter - kan opdateres regelmæssigt
- Mange forklarende billeder og tegninger, der gør det muligt at korrigere ukorrekte positioner hurtigt og pålideligt

Mobil og kompakt

- Computer med kontrolsystem, TFT-monitor, farveprinter, alle sensorhoveder og det vigtigste tilbehør i en robust og praktisk vogn

Godt overblik ved måling

De nye hjulindstillingstestere fra Bosch:
Præcision for sikker styring og kørekomfort

Der udvikles hele tiden nye chassier. Hvert år introduceres der nye køretøjer på markedet med øget sikkerhed og kørekomfort, hvilket stiller højere krav til hjulindstillingen. Målingen af sådanne køretøjer afhænger for det første af det rigtige udstyr og for det andet af den information, som til enhver tid er tilgængelig for at hjælpe brugeren. Den nye generation af systemer for hjulindstilling fra Bosch opfylder altid begge krav med en passende løsning.

Forskellige versioner for værkstedet

Den nye generation af hjulindstillingstestere fra Bosch leveres i forskellige versioner: Der kan vælges mellem enheder fra basismodellen FWA 4410 med otte CCD-sensorer og dataoverførsel via kabel til topmodellen FWA 4435 med otte CCD-sensorer, radiooverførsel og fælgkastkompenserende encoder.

Kamerateknikken

Anvendelsen af moderne 20° digitale CCD-kameraer (Charge Coupled Device) gør castermåling hurtigere, og det er muligt at arbejde med mekaniske drejeskiver med næsten alle køretøjer. En elektronisk drejeskive er kun nødvendig, når bilproducenten kræver maksimal styrevinkel. Alle nye Bosch hjulindstillingstestere opfylder stadig dette krav og tilbyder et tilsvarende tilslutningsalternativ for elektroniske drejeskiver. Desuden kan kameraets kapacitet måle køretøjer med en akselafstand på op til 6,50 m.

Omfattende software med mange specifikationsdata

Sensorhoveder med beskyttende gummi

Monteringsdele for nøjagtig måling

Kabelsensorhoveder med elektronisk drejeskive

En stor mængde data og enkel anvendelse

Køretøjsdatabasen omfatter ca. 20.000 køretøjer, og brugeren kan til enhver tid udvide den med individuelle data om køretøjet. Valgfrie opdateringer sikrer, at nye modeller integreres hurtigt. Omfattende hjælp med indstillinger er tilgængelige for brugeren, hvis urigtige chassisgeometripositioner skal korrigeres hurtigt og pålideligt. Det flotte og overskuelige brugerinterface med Windows-lignende funktioner gør det let at anvende. Brugeren kan også vælge mellem en guidet rutine med ind- og udgangsmåling, en hurtig måling uden casterafvigelse eller ekstra måling for målrettet test af individuelle måleværdier.

Måleværdier og nøjagtighed

Otte sensorsystemer gør det muligt at foretage en 360° måling rundt om hele køretøjet. De gør det også muligt at foretage en bagakselmåling, mens systemet udfører selvkontrol.
Afhængigt af udstyrsversionen kan måleværdier, som f.eks. toe-in/out (enkel og total toe-in/out), relativ styrevinkel, kørevinkel mellem akslerne, camber, caster, kingpinvinkel, fejljustering, akselafstandsdifference, set-back, sporvidde-difference og sideforskydning opgives til brugeren for at opnå rigtig indstilling af chassis.
Målenøjagtighed for op til to vinkelminutter opnås.

Udstyr

Vogn, computerenhed, TFT-display inkjet farveprinter, sensor-hoveder, tilslutningskabler, hurtigreagerende universal-opspændinger, mekanisk drejeskivesæt, ratlås, bremsespærre og standardsoftwarepakke med specifikationer.

Chassisanalyse
komplet service

Typer

Betegnelse	Bestillingsnummer	Beskrivelse
FWA 4435	1 690 320 006	8 CCD-sensorer, radiooverførsel med 433 MHz og fælgkastkompenserende koder
FWA 4430	1 690 320 005	8 CCD-sensorer og radiooverførsel med 433 MHz
FWA 4410	1 690 320 002	8 CCD-sensorer og dataoverførsel via kabel

Specialtilbehør for alle versioner

Beskrivelse	Bestillingsnummer
Landsspecifikt tastatur	
MultiQuick-opspænding – op til 23"	1 690 401 001
Plastbelagt opspænding til aluminumsfælge	1 690 311 003
Plastbelagte aluminumsbøsninger for MultiQuick-opspænding (12 stk.)	1 690 401 010
Elektroniske drejeskiver med tilslutningskabel	1 690 321 018
Kort glideplade	1 690 401 003
Lang glideplade	1 690 401 004
Ramper (2 stk.)	1 690 401 008
Spoileradapter 55 mm	1 690 401 005
Kalibreringsenhed	1 690 401 002
Fjernstyringssæt med sender og modtager	1 690 321 003

Data og fakta

Beskrivelse	FWA 4435/4430/4410
Spænding	110 – 240 V
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	500 W
Mål for udstyrsvogn inkl. farvemonitor (B x H x T)	870 x 780 x 1600 mm
Vægt	103 kg
Mekanisk drejeskive	
Mål (B x T x H)	370 x 350 x 50 mm
Lasteevne	900 kg
Vægt	11,5 kg

www.in-house.dk
02/2008
AA/SEN2
3 FWA 084 123

Her får du original Bosch kvalitet:

Robert Bosch A/S
Autodivision
Telegrafvej 1
2750 Ballerup

www.bosch.dk

BOSCH
Invented for life